

PROCÉDURE D'INSTALLATION D'UN NAS SYNOLOGY

Auteur : Maxime GILLE

Reference : Assumer

Date : 07/04/2023



	Titre	Reference	Page	
	Configuration d'un NAS SYNOLOGY	Assumer	2 / 19	

DIFFUSION et VISAS

Diffusion				
Société / Entité	Destinataires	Fonction	Diffusion	Pour info
Assumer	Service IT	Procédure	Réseau	

Visas			
Société/Entité	Nom	Fonction	

SUIVI DES VERSIONS

Version	Date	Auteur	Raison	Nombre de pages
V1.0	07/04/2023	Maxime GILLE	Procédure de configuration d'un NAS SYNOLOGY	19

COORDONNEES

Contacts		
Nom	E-mail	Téléphone
Maxime GILLE	maxime.gille@edu.esiee-it.fr	06.43.09.98.54

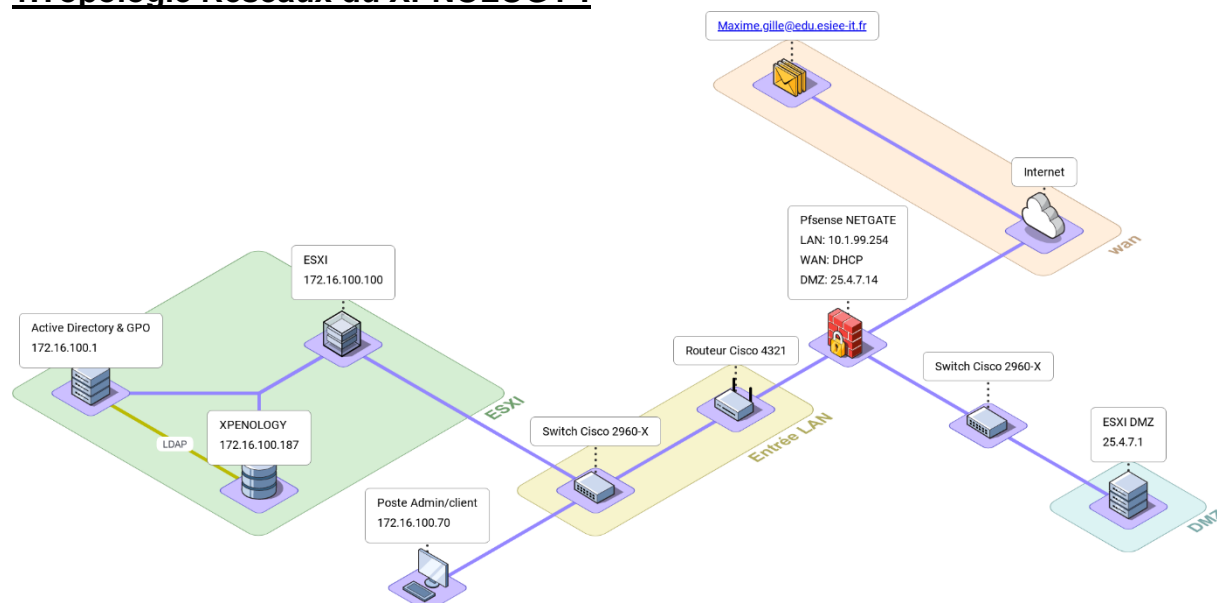
	Titre	Reference	Page	
	Configuration d'un NAS SYNOLOGY	Assurmer	3 / 19	

Table des matières

<u>1. Topologie réseaux du XPENODOLOGY</u>	page 4
<u>2. Connexion du NAS à L'AD en LDAP</u>	page 4
<u>3. Mise en place du système de notification</u>	page 7
<u>4. Mappage de lecteur réseaux via GPO</u>	page 10

	Titre	Reference	Page	
	Configuration d'un NAS SYNOLOGY	Assumer	4 / 19	

1.Topologie Réseaux du XPNOLOGY :

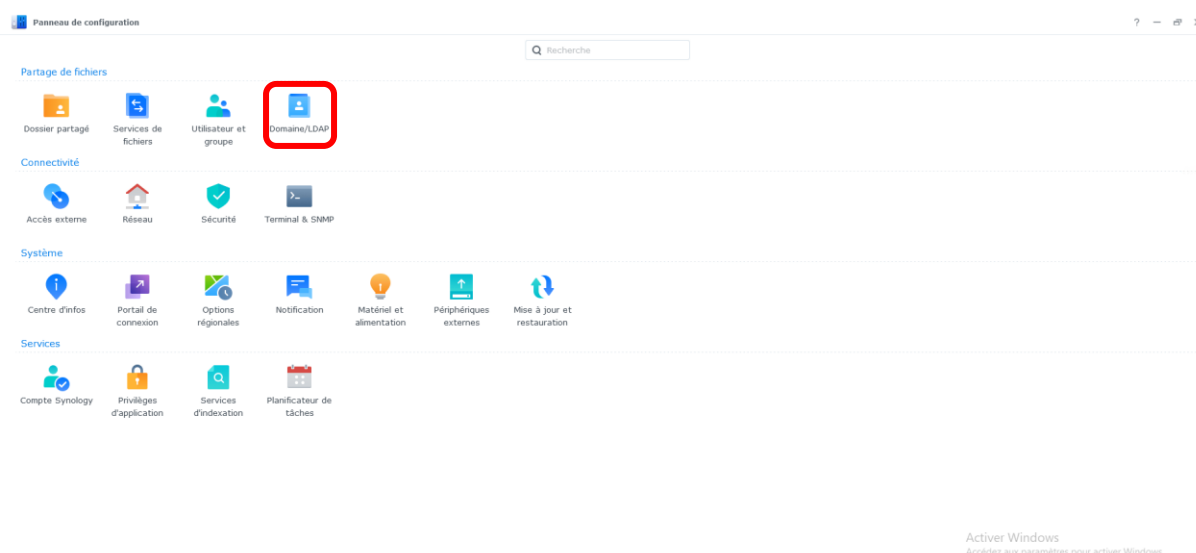


2. Connexion du NAS à L'AD en LDAP

Une fois arriver sur l'interface **WEB** il suffit d'aller sur **panneau de configuration** puis dans **Domaine LDAP**



	Titre	Reference	Page	
	Configuration d'un NAS SYNOLOGY	Assumer	5 / 19	



Vous pourrez alors connecter le **NAS** à votre **domaine** ainsi que d'ajouter le **serveur DNS** que vous utilisez.

Domaine/LDAP
Utilisateur du domaine
Groupe du domaine
Client SSO

Quitter le domaine
Modifier
Tester

Informations de base

Domaine :

ASSURMER.FR

Type de serveur de domaine :

AD

Serveur DNS :

172.16.100.1

Mode de gestion :

Domaines de confiance

IWA :

Activé i

État de la connexion :

Connecté

Dernier test :

--

	Titre	Reference	Page	
	Configuration d'un NAS SYNOLOGY	Assumer	6 / 19	

Également dans modifier vous pourrez configurer la **synchronisation AD** afin décider de quand elle sera faite. Pour **Assumer** nous avons choisi une **synchronisation quotidienne toutes les heures**.

Modifier
X

Général
Avancé

Serveur DNS :
172.16.100.1

DC IP/FQDN :
i

Mode de gestion :
Domaines de confiance
Sélectionner le domaine

Mettre à jour la liste utilisateur/groupe :
Quotidienne
Toutes les 1

IWA :
Activer
i

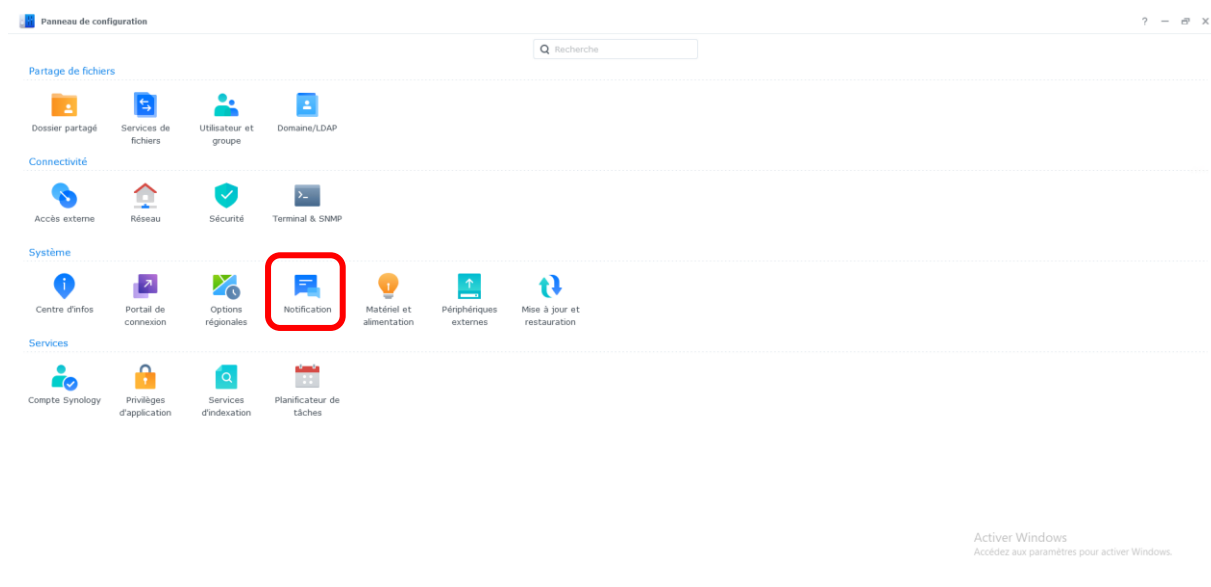
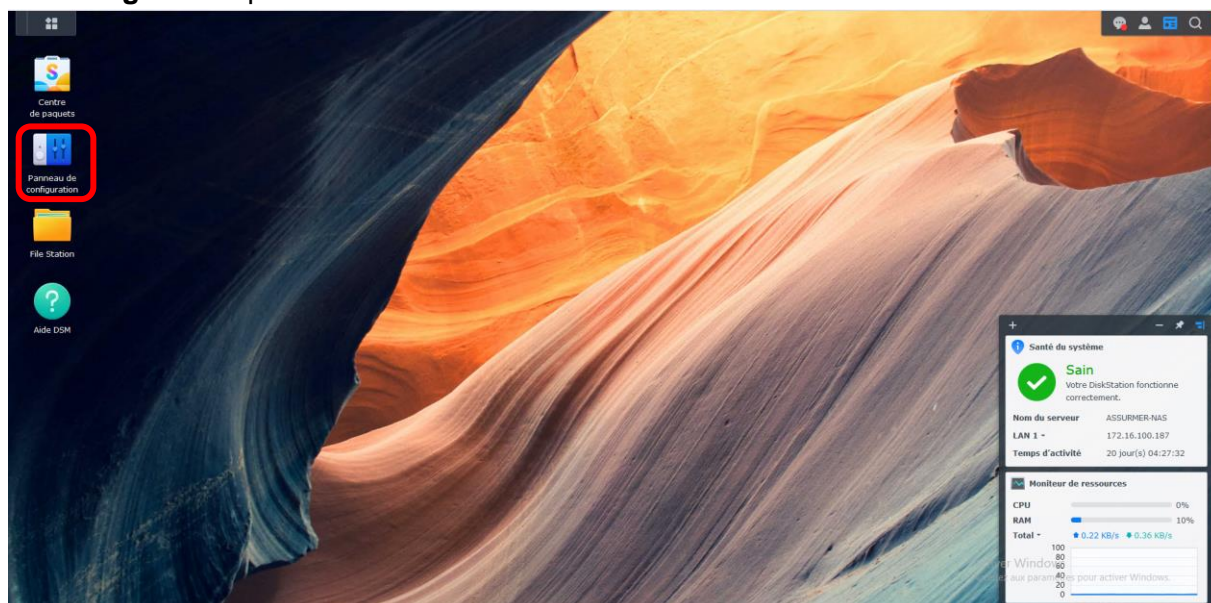
Rejoindre le domaine

Annuler
Sauvegarder

	Titre	Reference	Page	
	Configuration d'un NAS SYNOLOGY	Assumer	7 / 19	

3. Mise en place du système de notification

Pour mettre en place le système de notification aux administrateurs il faut aller sur **panneau de configuration** puis **notification**



Activer Windows
Accédez aux paramètres pour activer Windows.

	Titre	Reference	Page	
	Configuration d'un NAS SYNOLOGY	Assumer	8 / 19	

Ici vous pourrez alors activer la **notification par mail**.

Il faudra alors :

- choisir un **fournisseur de service** qui peut être personnaliser avec son propre serveur **SMTP**.
- Se connecter à un **email prédéfini**
- Choisir **objet du mail**
- Ainsi qu'une **liste d'email des utilisateurs**

E-mail SMS Service Push Règles

Activez le service de notification par e-mail pour recevoir les notifications via e-mail quand des changements d'état ou des erreurs se produisent dans le système.

☒ Activer la notification par email

Expéditeur

Fournisseur de service : Gmail

Gmail : maximegille2003@gmail.com Déconnexion

Destinataire de la notification système

Vous pouvez configurer 3 profils de destinataires distincts pour envoyer différentes notifications. Accédez à **Notification** > **Règles** pour personnaliser les règles pour chaque profil. ⓘ

Préfixe du sujet : [172.16.100.187] Synologie

Adresse électronique du destinataire : Maxime maxime.gille@edu.esiee-it.fr

Ajouter un profil

☒ Envoyez un message de bienvenue aux nouveaux utilisateurs

Envoyer un courriel de test

Il faudra également dans **règles** définir les conditions d'envoi du mail. **Exemple surchauffe d'un disque**

E-mail SMS Service Push **Règles**

Activez le service de notification par e-mail pour recevoir les notifications via e-mail quand des changements d'état ou des erreurs se produisent dans le système.

☒ Activer la notification par email

Expéditeur

Fournisseur de service : Gmail

Gmail : maximegille2003@gmail.com Déconnexion

Destinataire de la notification système

Vous pouvez configurer 3 profils de destinataires distincts pour envoyer différentes notifications. Accédez à **Notification** > **Règles** pour personnaliser les règles pour chaque profil. ⓘ

Préfixe du sujet : [172.16.100.187] Synologie

Adresse électronique du destinataire : Maxime maxime.gille@edu.esiee-it.fr

Ajouter un profil

☒ Envoyez un message de bienvenue aux nouveaux utilisateurs

Envoyer un courriel de test

	Titre	Reference	Page	
	Configuration d'un NAS SYNOLOGY	Assumer	9 / 19	

E-mail SMS Service Push Règles				
Éditer le message				
Q Recherche				
Niveau	Événement	<input type="checkbox"/> E-mail	<input type="checkbox"/> SMS	<input type="checkbox"/> Service Push
^ Log Center				
Critique	Impossible d'activer le servi	✓	✓	✓
^ Système				
Infos	Adresse IP bloquée	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Avertiss...	Trop d'adresses IP dans la li	✓	<input type="checkbox"/>	✓
Critique	Impossible de se connecter	✓	✓	✓
Infos	Déconnecté de l'hôte CMS	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Infos	A rejoint l'hôte CMS	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Critique	Impossible d'enregistrer le s	✓	✓	✓
Avertiss...	Annulation de la mise à jour	✓	<input type="checkbox"/>	✓
Critique	Échec de la mise à jour autr	✓	✓	✓
Infos	Mise à jour DSM importante	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Infos	Détection d'une nouvelle mi	✓	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Infos	Mise à jour automatique du	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Infos	Mises à jour du système à ir	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Infos	Nouvelle mise à jour de DSM	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Avertiss...	Réinitialiser le mot de passe	✓	<input type="checkbox"/>	✓
Infos	Réinitialiser le mot de passe	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Avertiss...	Le pare-feu a été désactivé	✓	<input type="checkbox"/>	✓
Avertiss...	Arrêt incorrect	✓	<input type="checkbox"/>	✓
Avertiss...	Arrêts incorrects fréquents	✓	<input type="checkbox"/>	✓
Infos	Le ventilateur du serveur a	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Critique	Le ventilateur du serveur s'a	✓	✓	✓
Remarque : Vous pouvez changer le paramètre de la langue de notification dans Options régionales .				
Activer Windows Accédez aux paramètres pour activer Windows.				
Réinitialiser Appliquer				

Une fois ceci fait le **système de notification** fonctionne. En voici un exemple :

AD

ASSURMER-NAS - Synology DiskStation <maximegille2003@gmail.com>

À : GILLE Maxime

Mer 22/03/2023 19:05

ASSURMER-NAS a rencontré un problème et a été arrêté de manière inappropriée. Cela peut être dû à une coupure de courant ou à d'autres raisons et peut entraîner une perte de données importante. Par conséquent, nous vous recommandons vivement d'utiliser un onduleur SNMP ou USB pour protéger votre périphérique et vos données si vous n'en avez pas déjà installé un.

De ASSURMER-NAS


Répondre

Transférer


	Titre	Reference	Page	
	Configuration d'un NAS SYNOLOGY	Assumer	10 / 19	

4. Mappage de lecteur réseaux via GPO

La première étape sera la création d'un user et d'un groupe qui lui sera affecté :

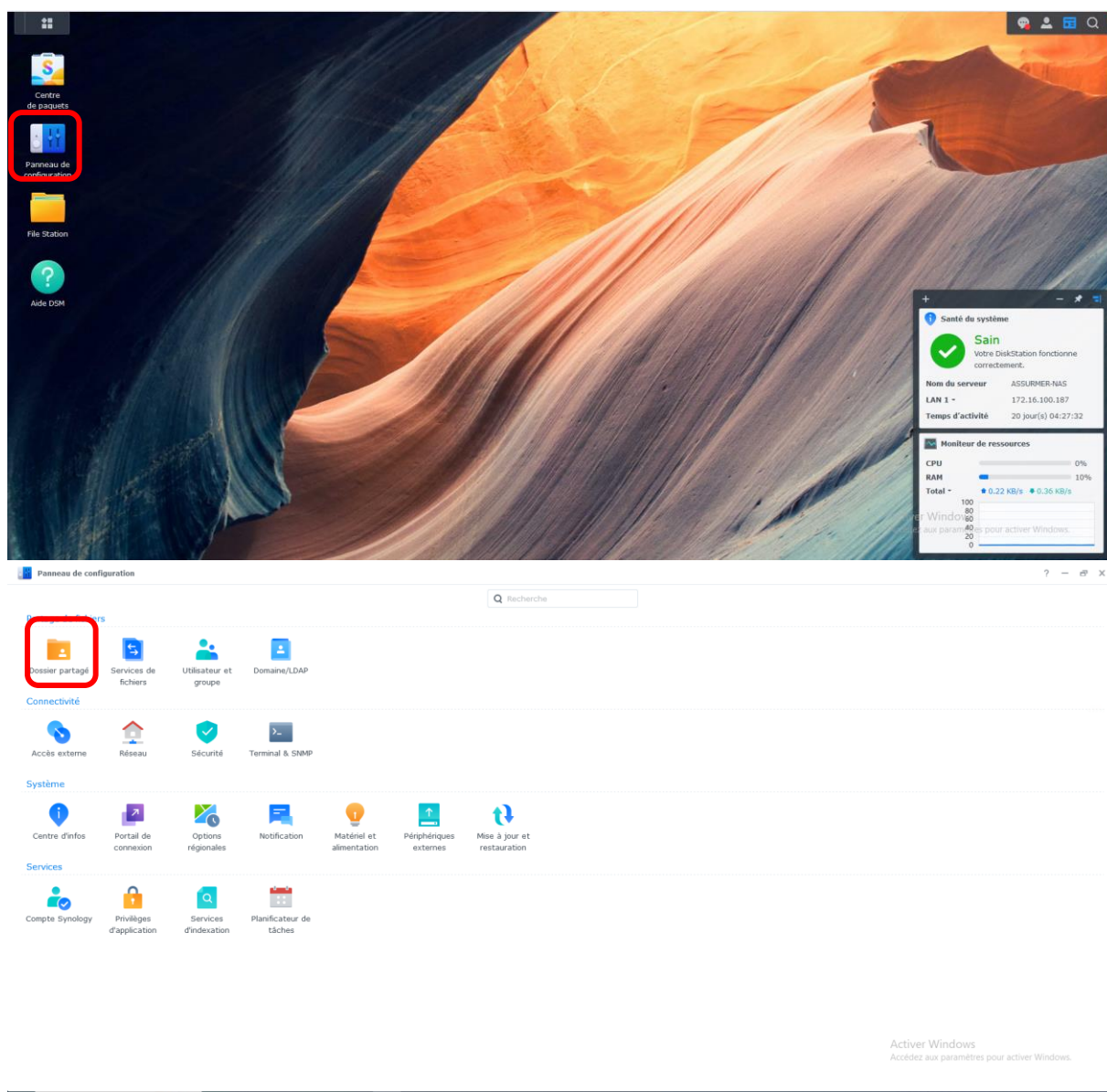
 GRP_XPNOLGY

Groupe de séc...

 Maxime Gille

Utilisateur

Il faudra ensuite créer un nouveau **répertoire partager**



	Titre	Reference	Page	
	Configuration d'un NAS SYNOLOGY	Assumer	11 / 19	

Créer

Modifier

Supprimer

Chiffrement

Action

Assumer

Volume 1

Description :

Permissions avancées :

Corbeille :

Quota de dossier partagé :

Taille du dossier partagé :

Compression de fichiers :

Protection de l'intégrité des données :

Désactivé

Activé

10.00 Go

51.33 Mo

Désactivé

Désactivé

Assistant de création d'un dossier partagé

X

Configurer les informations de base

Nom * :

test

Description :

Emplacement :

Volume 1 : Btrfs

☐ Cacher ce dossier partagé dans "Mes emplacements réseaux"
☐ Masquer les sous-dossiers et les fichiers des utilisateurs sans autorisations
☒ Activer la corbeille
☒ Restreindre l'accès aux seuls administrateurs

Remarque : [Comment définir une planification de vidage de la Corbeille](#)

* Ce champ est requis.

Suivant

	Titre	Reference	Page	
	Configuration d'un NAS SYNOLOGY	Assumer	12 / 19	

Assistant de création d'un dossier partagé



Chiffrement

☐ Chiffrer ce dossier partagé

Clé de chiffrement :

Confirmer la clé :

Remarque :

- Les performances du dossier partagé chiffré seront réduites.
- Le nom d'un fichier ou d'un dossier dans le dossier partagé chiffré ne peut pas excéder 143 caractères anglais ou 47 caractères asiatiques (CJK).

Retour

Suivant

Assistant de création d'un dossier partagé



Configurer les paramètres avancés

☐ Activation de la somme de contrôle des données pour l'intégrité avancée des données 

La réparation spontanée des fichiers et le nettoyage des données sont disponibles pour garantir l'intégrité des données.

☐ Activer la compression de fichier 

☒ Activer le quota du dossier partagé

10

GB ▼

Remarque : Pour garantir la qualité du service, nous vous recommandons de ne pas activer la somme de contrôle des données si vous :

- hébergez une base de données ou une machine virtuelle dans ce dossier partagé
- stockez les enregistrements de Surveillance Station dans ce dossier partagé
- sauvegardez l'intégralité de ce DiskStation avec Active Backup for Business Agent

Retour

Suivant

	Titre	Reference	Page	
	Configuration d'un NAS SYNOLOGY	Assumer	13 / 19	

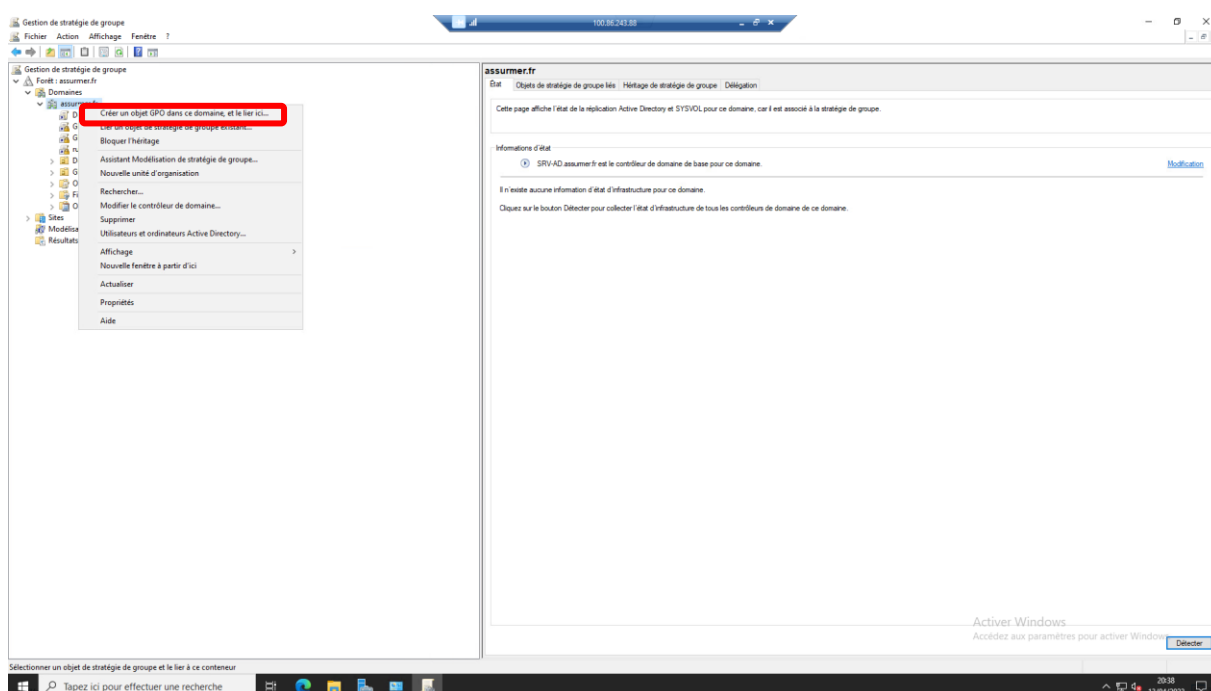
Assistant de création d'un dossier partagé

Confirmer les paramètres

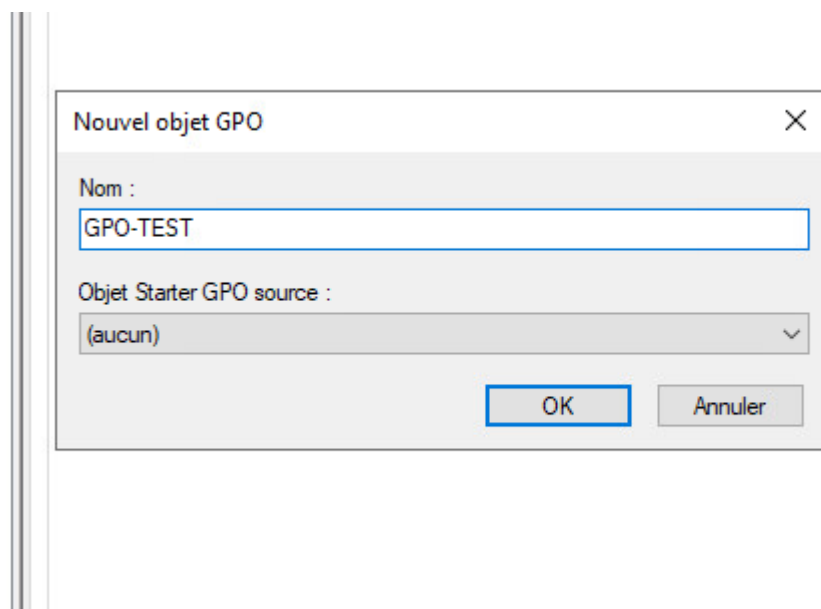
Élément	Valeur
Nom	test
Description	
Emplacement	Volume 1 : Btrfs
Visibilité	
Corbeille	Activé, administrateurs seulement
Chiffrement	
Protection de l'intégrité d...	
Compression de fichiers	
Quota	10 GB

Retour
Suivant

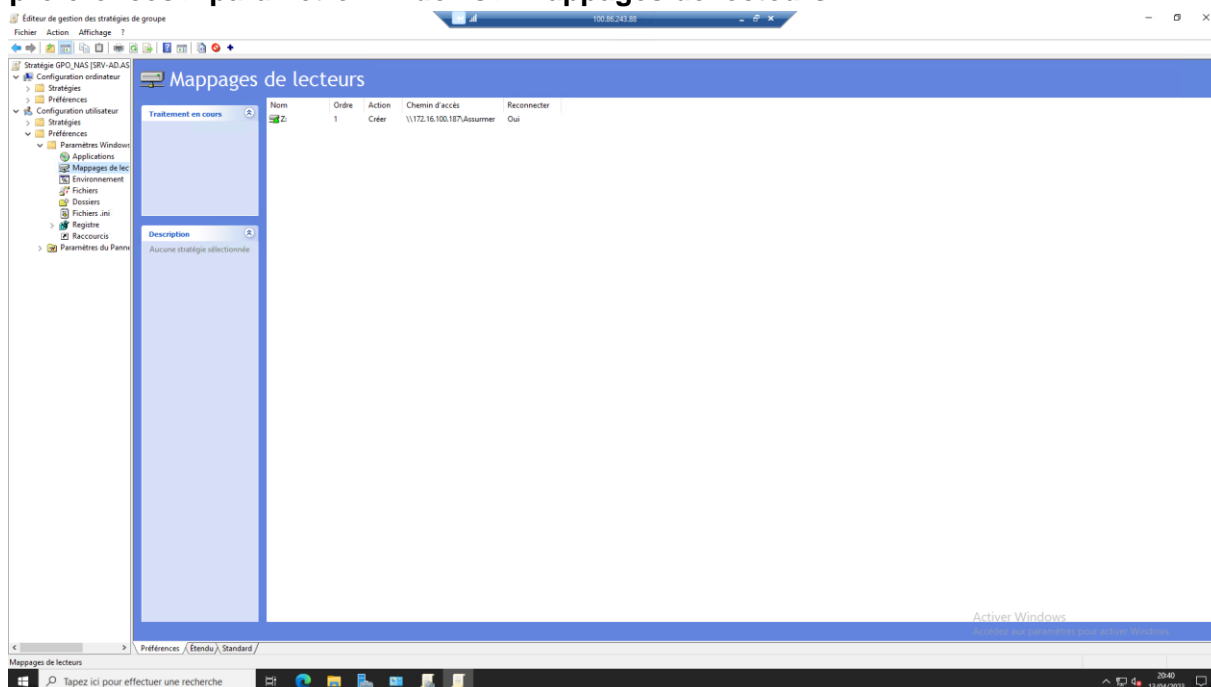
Une fois ceci fait il est temps de créer la **GPO** qui va permettre de **mapper** le **NAS** pour les utilisateurs



	Titre	Reference	Page	
	Configuration d'un NAS SYNOLOGY	Assumer	14 / 19	

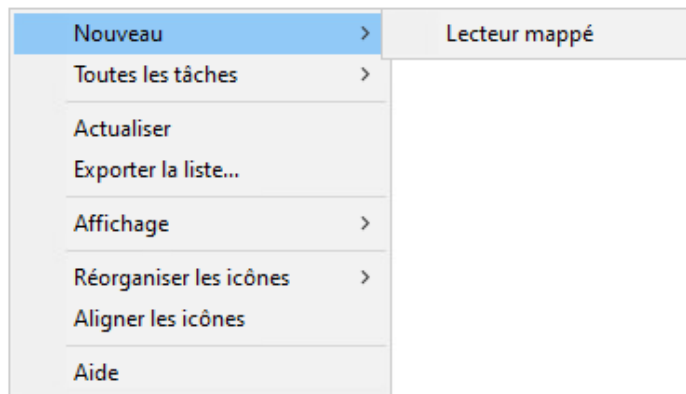


On va ensuite modifier la **GPO**, et suivre le chemin suivant : **configuration utilisateur > préférences > paramètre Windows > Mappages de lecteurs**



	Titre	Reference	Page	
	Configuration d'un NAS SYNOLOGY	Assumer	15 / 19	

Puis faire cliquer droit, nouveau, lecteur mappé



	Titre	Reference	Page	
	Configuration d'un NAS SYNOLOGY	Assumer	16 / 19	

Ensuite nous allons modifier le mappage en y rajoutant les paramètre et emplacement **du NAS**

Propriétés de : Z:

Général Commun

Action : Créer

Emplacement : \\172.16.100.187\Assumer

Reconnecter : ☒ Libeller en tant que : AssumerCommun

Lettre de lecteur

☐ Utiliser le premier disponible, en commençant à :

☒ Utiliser : Z

Se connecter en tant que (facultatif)

Nom d'utilisateur :

Mot de passe : Confirmer le mot de passe

Masquer/Afficher ce lecteur

☐ Aucune modification

☐ Masquer ce lecteur

☒ Afficher ce lecteur

Masquer/Afficher tous les lecteurs

☐ Aucune modification

☐ Masquer tous les lecteurs

☒ Afficher tous les lecteurs

OK Annuler Appliquer Aide

	Titre	Reference	Page	
	Configuration d'un NAS SYNOLOGY	Assumer	17 / 19	

Ici nous allons rajouter le **groupe AD** affecté à notre **utilisateur**

Propriétés de : Z: ✕

Général Commun

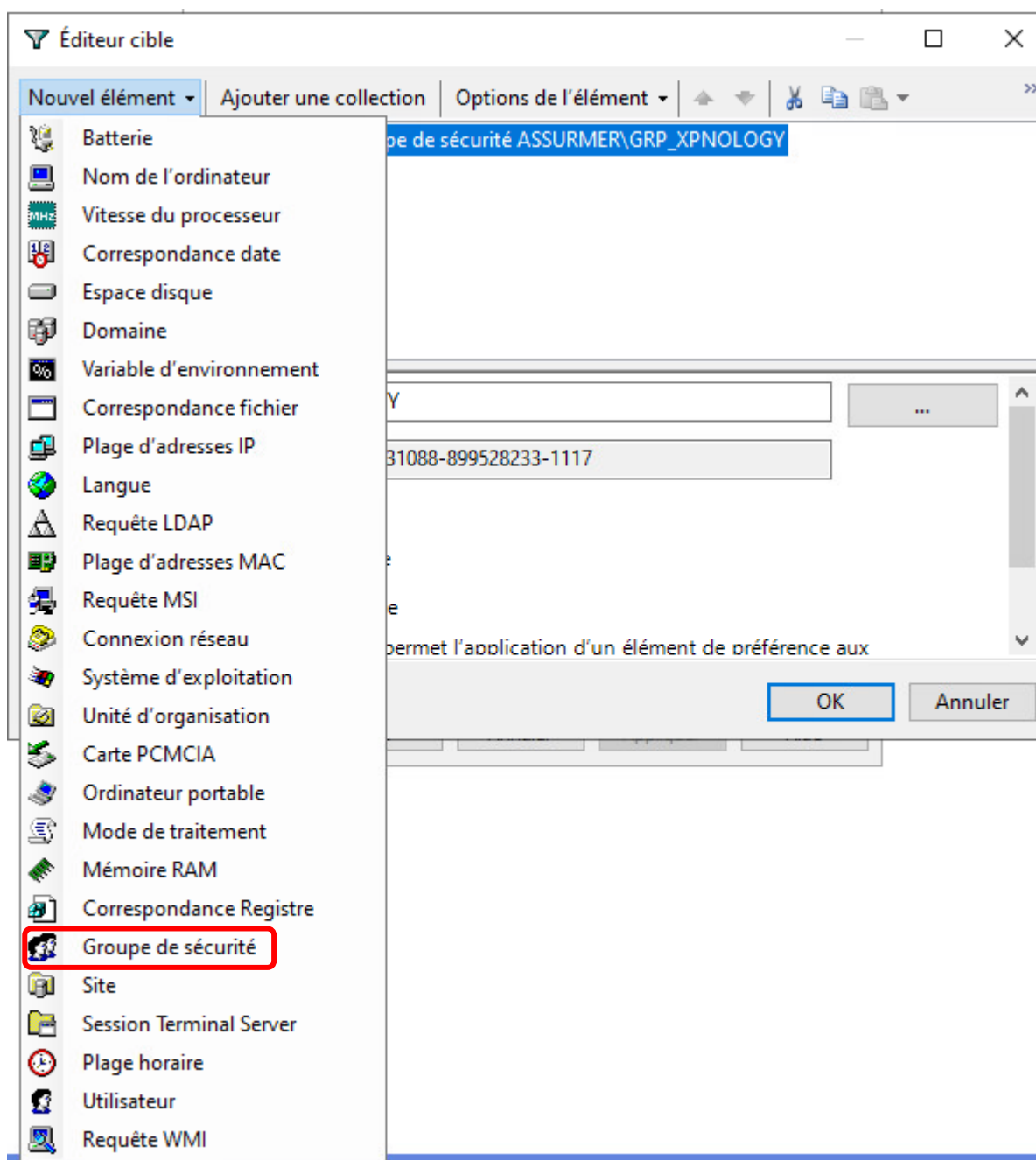
Options communes à tous les éléments

- ☐ Arrêter le traitement des éléments de cette extension si une erreur survient
- ☐ Exécuter dans le contexte de sécurité de l'utilisateur connecté (option de stratégie utilisateur)
- ☐ Supprimer l'élément lorsqu'il n'est plus appliqué
- ☐ Appliquer une fois et ne pas réappliquer
- ☒ Ciblage au niveau de l'élément Ciblage...

Description

OK Annuler Appliquer Aide

	Titre	Reference	Page	
	Configuration d'un NAS SYNOLOGY	Assumer	18 / 19	



	Titre	Reference	Page	
	Configuration d'un NAS SYNOLOGY	Assumer	19 / 19	

Groupe ASSURMER\GRP_XPNOLOGY

SID S-1-5-21-3471262371-1483831088-899528233-1117

☐ Groupe principal

☒ Utilisateur dans le groupe

☐ Ordinateur dans le groupe

Un élément cible Groupe de sécurité permet l'application d'un élément de préférence aux

OK Annuler

Une fois ceci fait il suffira d'appliquer la **GPO** en faisant clic droit sur celle-ci, d'effectuer un **GPUPDATE /FORCE** sur le poste et le lecteur apparaîtra :

